Bedienungsanleitung

Digitaler Satelliten Receiver High Definition

DE

DE

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise 2
2. Umweltschutz 3
3. Technische Merkmale 4
4. Zubehör 4
5. Leistungsbeschreibung 5
6. Receiver - Vorderansicht 5
7. Receiver – Rückansicht 6
8. Fernbedienung 7
9. Gerät anschließen 8
9.1. Anschluss vom TV-Gerät und Antenne 8
9.2. Einsetzen der Batterien 9
9.3 Betriebsbereich der Fernbedienung 9
10. Inbetriebnahme und Konfiguration 10
10.1. Inbetriebnahme 10
10.2. Allgemeine Bedienung 10
10.3. Konfiguration 10
11. Fehlersuchtabelle 21
12. Technische Spezifikation 22
13. Konformitätserklärung 23

DE

DE

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät entspricht internationalen Sicherheitsstandards.

- Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme die Sicherheitsvorschriften aufmerksam durch und bewahren Sie die Bedienungsanleitung in Reichweite auf.
- Beachten Sie die Warnungen auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.
- Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen.

Umgebungsbedingungen: Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und Hitze und setzten sie es keiner direkten Sonnenbestrahlung aus. Offene Brandquellen, wie zum Beispiel brennende Kerzen, dürfen nicht auf das Gerät gestellt werden. Vermeiden Sie es, den Receiver in Bereichen mit unzulänglicher Belüftung aufzustellen. Halten Sie einen Freiraum von mindestens 10 cm über und mindestens 5 cm seitlich des Gerätes ein, damit die entstehende Wärme ungehindert abgeführt werden kann. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände, z. B. Vasen, auf das Gerät. Vermeiden Sie das Eindringen von Fremdkörpern und Flüssigkeiten in das Gerät. Setzen Sie das Gerät nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.

Netzanschluss: 100 ~ 250V Wechselspannung, 50/60Hz. Verbinden Sie den Receiver erst mit dem Stromnetz, nachdem Sie ihn komplett verkabelt haben. Vermeiden sie eine Überlastung der Steckdose, der Netzzuleitungen oder eines Netzteils. Dies könnte zu Feuer oder einem elektrischen Schlag führen.

Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen: Wenn das Gerät während einer längeren Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. Ferien), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

Blitzschutz: Zum Schutz des Receivers schalten Sie ihn bei Gewitter aus und ziehen den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Schäden.

Anschließen der Peripheriegeräte: Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz, bevor Sie die Leitungen zu Antennen, TV-Geräten und anderen Geräten anschließen oder trennen.

Reinigung und Pflege: Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz. Verwenden Sie zum Reinigen ein trockenes, weiches Tuch. Sprühen Sie Reinigungsmittel niemals direkt auf das Gerät. Verwenden Sie keine Reinigungslösungen, die die Oberfläche des Gerätes angreifen.

Aufstellung: Die Gummifüße können in Verbindung mit Möbeloberflächen Farbveränderungen hervorrufen. Stellen Sie das Gerät gegebenenfalls auf eine geeignete Unterlage.

Störungen: Ziehen Sie bei Beschädigungen des Netzkabels oder des Gerätes sofort den Netzstecker aus der Netzsteckdose. Versuchen Sie auf keinen Fall, das Gerät selbst zu öffnen oder zu reparieren.

Batterien: Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken.

Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen.

Wenn der Receiver längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.

Nur Originalteile und Zubehör verwenden:

Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von Ihrem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an Ihrem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch: Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder

DE

Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der **Sicherheitshinweise.**

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen. Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schäden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes entstehen.

Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen. Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck auf.

2. Umweltschutz

Nicht mehr benötigte Verpackungen und Packhilfsmittel sind recyclingfähig und sollten grundsätzlich der Wiederverwertung zugeführt werden.

Verbrauchte Batterien oder Akkumulatoren gehören nicht in den Hausmüll. Diese müssen bei einer Sammelstelle abgegeben werden. Information über die Sammelstellen erhalten Sie bei Ihrer zuständigen Gemeindeverwaltung.

Achtung!

Dieses Produkt ist mit einem Mülltonnensymbol gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass dieses Produkt mit elektrischen und elektronischen Komponenten nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Für Produkte dieser Art existiert ein separates, gesetzlich festgelegtes Entsorgungssystem.

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) in der Europäischen Union:

Gebrauchte elektrische und elektronische Geräte müssen separat entsorgt werden, um ein umweltgerechtes Recycling sicherzustellen. Diese Produkte müssen bei benannten Sammelstellen abgegeben werden. Die Entsorgung ist für den Endverbraucher kostenfrei! Bitte erkundigen Sie sich bei ihrer zuständigen Behörde, wo Sie diese Produkte zur fachgerechten Entsorgung abgeben können. Falls Ihr Produkt mit Batterien oder Akkumulatoren ausgerüstet ist, müssen Sie diese vor Abgabe des Produktes entfernen und separat entsorgen (siehe oben).

Information zur Entsorgung durch den Anwender (private Haushalte) außerhalb der Europäischen Union:

Falls Sie dieses Produkt entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an Ihre lokalen Behörden, um Informationen über die umweltgerechte Entsorgung in Ihrem Land zu erhalten.

Die Abgabe dieses Produktes bei einer zuständigen Stelle hilft Ihnen, dass das Produkt umweltgerecht entsorgt wird. Damit leisten Sie persönlich einen nicht unerheblichen Beitrag zum Schutz der Umwelt und der menschlichen Gesundheit.

DE

3. Technische Merkmale

- MPEG-2 / H.264 , DVB-S / DVB-S2 Standard kompatibel
- C/Ku band und horizontal/vertikal polarisierte Programme
- Intelligentes OSD Menü
- Elektronischer Programmführer (EPG)
- Kanal-Bearbeitungsprogramme - Favoriten/ bewegen/ sperren/ löschen/ sortieren etc.
- Satelliten-Signal Qualität - Anzeige im Display (hilft bei Antenneneinrichtung)
- Unterstützt 22 KHz DisEqC1.0 und DisEqC1.2, Unicable (Einkabel) SCR kompatibel
- Alle Satelliten- und Transponderdaten bearbeitbar
- QPSK Demodulation, SCPC und MCPC kompatibel
- 3.000 Programme speicherbar (TV + Radio)
- Automatischer, manueller und NIT Scan
- Unterstützt OSD und TV Videotext
- Scart Anschluss für TV
- Audio-links/rechts-Anschlüsse
- HDMI Anschluss
- PVR ready Funktion zum Aufzeichnen auf USB Speichermedien (Optional)
- Timer-Einstellung für Aufnahmen oder Programmwechsel
- Timeshift(zeitversetztes Fernsehen)
- Stromverbrauch im Stand By Modus unter 1W
- Automatischer Stand By Modus
- Mehrsprachiges OSD Menü
- Frontdisplay
- Videospiele
- LNB Kurzschlusssicherung
- Update über USB

DE

4. Zubehör

Bitte überprüfen Sie folgendes Zubehör in der Verpackung.

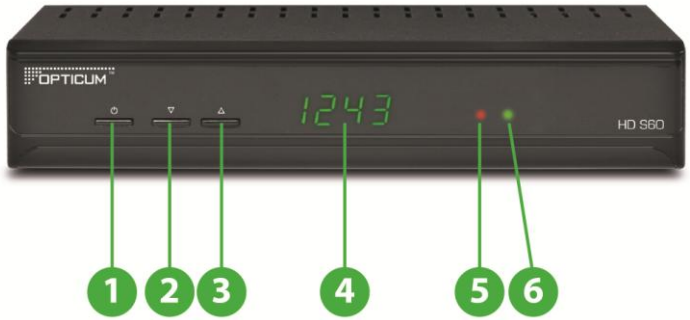
- 1 x Fernbedienung
- 1 x Bedienungsanleitung
- 2 Stück Batterien (1,5V AAA)

DE

5. Leistungsbeschreibung

Mit diesem Satelliten Receiver OPTICUM HD S60 können Sie frei empfangbare, unverschlüsselte (free-to-air) digitale Satellitensignale wiedergeben.

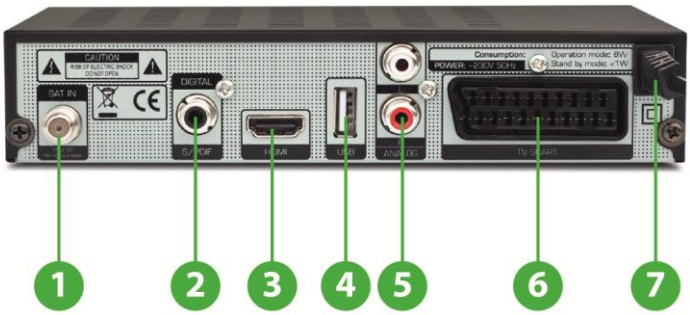
6. Receiver - Vorderansicht



1. Ein-/Ausschalter
2. Kanalwechsel / zum vorherigem Kanal
3. Kanalwechsel / zum nächsten Kanal
4. Display
5. LED für Aufnahme / USB
6. LED für Betrieb / Standby

DE

7. Receiver – Rückansicht



1. SAT-Antennen Eingang (75Ω Eingang)
2. Koaxial Digital Audio Ausgang
3. HDMI Digital Audio/Video Ausgang
4. Anschluss für USB-Stick / Festplatte
5. Linker/Rechter Audio Kanal Ausgang Chinch
6. SCART Ausgang für TV
7. Netzkabel

DE

DE

Achtung!

Bitte ziehen Sie den Netzstecker und bewahren Sie das Gerät ordnungsgemäß auf, wenn Sie es längere Zeit nicht benutzen.

8. Fernbedienung

POWER - ⏻	Einschalten des Receivers.
MODE	Ändert die Videoausgabeauflösung
MUTE - 🔇	Ein- und Ausschalten der Audiofunktion.
Zifferntasten	Auswahl des gewünschten Senders
◷ **- SLEEP**	Stellen Sie den Timer für die Schlaffunktion auf Aus/ 10/ 30/ 60/ 90/ 120 Minuten.
FAV	Einblendung der aktuellen Favoritenliste.
↻ **- LAST**	Schaltet zum vorherigen Sender.
MENÜ	Einblenden des Hauptmenüs auf dem Bildschirm oder Rückkehr in ein vorheriges Menü oder Status.
INFO	Informationen zum aktuellen Service aufrufen.
EPG	Blendet den elektronischen Programmführer ein.
EXIT	Abbruch der aktuellen Auswahl und Rückkehr ins übergeordnete Menü.
◄ /►	Einstellung der Audio-Lautstärke und Navigation im Menü.
▲/▼	Umschalten zwischen den Sendern sowie Navigation innerhalb des Menüs. Wechsel in den Aufnahme- oder Timeshift-Modus.
OK	Einblenden der Senderliste auf dem Bildschirm. Auswählen eines Objektes im
TV/♫	Wechselt zwischen TV- und Radio-Modus.
FIND	Ermöglicht die über die Zifferntasten eingegebenen Sendernamen zu finden.
P- / P+	Bewegen Sie den Cursor zur nächsten oder vorherigen Seite in der Kanalliste oder im Menü.
SUBT	Untertitel einblenden.
LIST	Optionale Funktion (abhängig von der Software des Gerätes)
STATUS	Zeigt den Status des Receivers an.
AUDIO	Setup der Audiokanäle.
TXT	Anzeigen des Teletextes.
PVR	Aufnahme-Manager aktivieren.
USB	Multimediaplayer aktivieren.
SLOW, SKIP-, SKIP+, REW, FF,	Funktionssteuerung (Timeshift, abspielen und aufzeichnen)
ROT, GRÜN, GELB, BLAU, WEIß	Tastenbelegung wird je nach Menüpunkt geändert und auf dem Bildschirm erklärt

DE

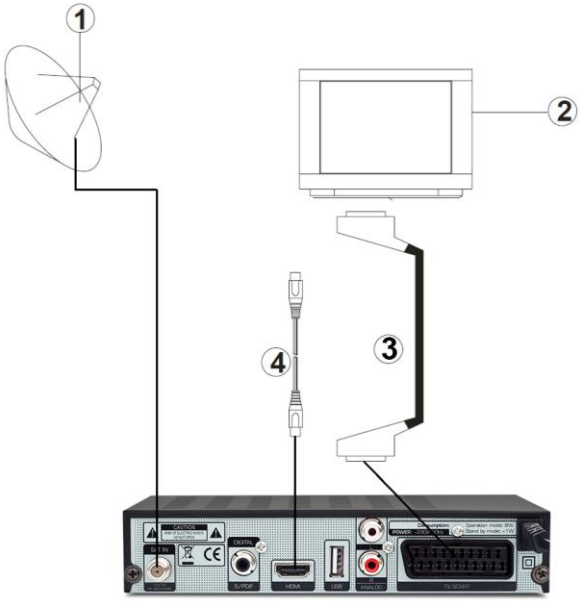
DE

9. Gerät anschließen

Achtung!

- Stellen Sie sicher, dass der Netzstecker vom Receiver und dem TV Gerät, welche Sie anschließen wollen, vom Strom getrennt sind.
- Bevor Sie den Receiver an andere Geräte anschließen, lesen Sie die Bedienungsanleitung, der jeweiligen Geräte.
- Überprüfen Sie die Farbübereinstimmung beim Anschließen der Audio- und Videokabel.
- Verbinden Sie das TV-Gerät nur mit einer Art von Videoausgangsformaten und wählen Sie einen geeigneten Ausgangsmodus, da sonst Bildstörungen auftreten können.

9.1. Anschluss vom TV-Gerät und Antenne



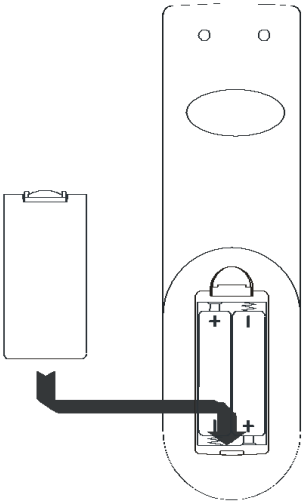
1. Antenne
2. TV-Gerät
3. SCART Kabel zum Verbinden mit TV-Gerät
4. HDMI Kabel zum Verbinden mit TV-Gerät

DE

DE

9.2 Einsetzen der Batterien

Setzen Sie die Batterien unter Berücksichtigung der positiven und negativen Polarisation ein (siehe Bild).

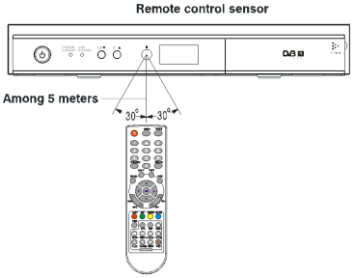


- Die Batterien haben in der Regel eine Lebensdauer von einem Jahr. Dies hängt davon ab, wie oft Sie die Ferndedienung benutzen.
- Wenn die Fernbedienung nicht mehr funktioniert, selbst wenn Sie sehr nah am Receiver sind, wechseln Sie die Batterien.
- Verwenden Sie zwei Batterien vom Typ 7 AAA.

Achtung!

- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren (Ni-Cd) Batterien.
- Versuchen Sie nicht die Batterien zu zerlegen, einen Kurzschluss zu erzeugen, aufzuladen, zu erhitzen oder werfen sie Sie nicht ins Feuer.
- Lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen, treten Sie nicht darauf und setzen Sie sie keinen Stößen aus. Dies kann die Einzelteile beschädigen und zu Funktionsstörungen führen.
- Verwenden Sie nie eine neue und eine gebauchte Batterie.
- Wenn die Fernbedienung für eine lange Zeit nicht genutzt wird, entfernen Sie die Batterien. Andernfalls kann Elektrolyt austreten, wodurch es zu Fehlfunktionen kommt. Es kann zur starker Hitzeentwicklung und sogar zu einem Feuerunfall kommen.
- Falls Elektrolyt in der Fernbedienung ausgelaufen ist, wischen Sie die Flüssigkeit aus der Fernbedienung und ersetzen Sie die Batterien durch neue.
- Sollte Elektrolyt einige Teile Ihrer Haut berühren, waschen Sie es gründlich mit klarem Wasser ab.

9.3 Betriebsbereich der Fernbedienung



Richten Sie die Fernbedienung auf das Empfangsgerät in einem Abstand von etwa 5 Metern und einen Winkel von etwa 60 Grad (**effektivste Variante**).
Die effektive Reichweite kann leicht mit der Helligkeit des Zimmers variieren.

Achtung!

- Setzen Sie dem Fernbedienungssensor kein stark helles Licht aus.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Hindernisse zwischen der Fernbedienung und dem Sensor des Geräts (Empfänger) befinden, wenn Sie diese verwenden.

DE

DE

10 Inbetriebnahme und Konfiguration

10.1 Inbetriebnahme

Beachten Sie die Hinweise der Vorbereitung (siehe 9. Anschluss des Geräts)

- Wählen Sie den AV oder HDMI Kanal am TV-Gerät.

! Manche TV-Geräte erkennen die ausgegebene Schaltspannung des Satelliten-Receivers und schalten bei SCART-Verbindung automatisch in den AV-Betrieb.

! Das werkseitig eingestellte Passwort lautet „0000“.

- Drücken Sie MENU um ins Hauptmenü zu gelangen.
- Wählen Sie im Untermenü Installation den Punkt Antenneneinstellung. Legen Sie die Antennenart fest.
- Wählen Sie im Untermenü Installation den Punkt Satellitenliste. Die Liste aller gespeicherten Satelliten wird angezeigt.

! Sie können nun mit OK die gewünschten Satelliten aktivieren oder deaktivieren. Die Markierung wird durch ein Häkchen dargestellt.

- Wählen Sie den Menüpunkt Antenneneinstellung, um die LNB Frequenzeinstellung vorzunehmen und beenden Sie mittels EXIT Taste.
- Die Untermenüs Einzel / Multi-Satellit ermöglichen die Einstellung der Sendersuche, welche nach Betätigung der automatischen Suche mittels OK Taste erfolgt.

10.2 Allgemeine Bedienung

Die allgemeine Navigation und Steuerung mittels Fernbedienung erfolgt durch die Tasten ▲, ▼, ►, ◄. sowie OK Taste zur Bestätigung und EXIT Taste zum Abbrechen einer Funktion. Neben der Navigation und Steuerung über die Cursor-Tasten stehen Schnellstarttasten zur Verfügung welche im Kapitel 8. Fernbedienung erklärt werden.

10.3 Konfiguration

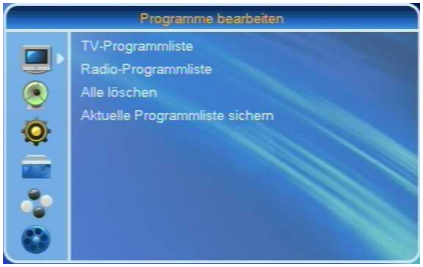
Bei Betätigung der MENU Taste erscheint das Hauptmenu der Benutzeroberfläche.

Programme bearbeiten	TV-Programmliste
	Radio-Programmliste
	Alle löschen
	Aktuelle Programmliste sichern
Installation	Antennenverbindung
	Satellitenliste
	Antenneneinstellung
	Einzelsatellitensuche
	Multi-Satellitensuche
	TP-Liste

DE

Systemeinstellungen	Sprache
	TV-Einstellungen
	Anzeigeeinstellungen
	Zeiteinstellungen
	Timer-Einstellung
	Kindersicherung
	OSD-Einstellung
	Favoriten
	Diverses
Diverses	Information
	Werkseinstellung
	Upgrade über Satellit
	Upgrade über USB
	Auf USB-Datenträger sichern
	USB
	Datenträger sicher entfernen
Spiele	Othello , Sudoku
Media	Aufnahmeverwaltung
	Festplatteninformation
	Formatieren
	Aufnahmeeinstellungen
	Sprung

10.3.1 Programme bearbeiten



Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt und öffnen Sie das Untermenü mit OK.

10.3.1.1 TV-Programmliste

FAV (Favoriten)

- Drücken Sie FAVOR um die Favoriten auszuwählen.
- Wählen Sie den gewünschten Sender und bestätigen Sie mit OK. Wählen Sie die Favoritenliste, der Sie den ausgewählten Sender hinzufügen möchten.

! Es stehen Ihnen 8 Favoritenlisten zur Verfügung.

Sperren

- Drücken Sie die Funktionstaste ROT um die Auswahl der gesperrten Sender vorzunehmen.
- Wählen Sie den gewünschten Sender, und Bestätigen Sie mittels OK. Taste. Bestätigen Sie die Auswahl durch Eingabe des PIN (der werksseitige PIN lautet 0000).

! Nach erfolgreicher Eingabe erscheint ein Schloss-Symbol neben dem ausgewählten Kanal.

! Drücken Sie die Funktionstaste ROT um die Funktion zu deaktivieren.

DE

DE

! Drücken Sie EXIT um das Menü zu verlassen.

- Die gesperrten Programme können nun nur nach Eingabe des PIN gesehen werden.
- Die Auswahl der Programmsperre muss aktiviert sein. Ist diese deaktiviert, sind die Sperren stillgelegt.

Skip

- Drücken Sie die Funktionstaste GRÜN um die Auswahl der Kanäle vorzunehmen, welche übersprungen werden sollen.
- Wählen Sie den Kanal und bestätigen Sie mittels OK Taste.

! Nach erfolgreicher Eingabe erscheint ein Symbol zum Überspringen neben dem ausgewählten Kanal.
! Drücken Sie die Funktionstaste GRÜN um die Funktion zu deaktivieren.
! Drücken Sie EXIT um das Menü zu verlassen.

Bewegen

- Drücken Sie die Funktionstaste GELB um die Auswahl der Kanäle vorzunehmen.
- Wählen Sie den Kanal und bestätigen Sie mittels OK Taste. Neben dem ausgewählten Kanal erscheint ein Bewegungs-Symbol.
- Bewegen Sie den Cursor zu dem Platz, an dem Sie die Kanäle einordnen wollen.
- Drücken Sie nochmals die Funktionstaste GELB um die ausgewählten Kanäle an der aktuellen Position einzufügen.

! Drücken Sie EXIT um das Menü zu verlassen.

Ändern

Drücken Sie die Funktionstaste BLAU um Änderung vorzunehmen.

- Sortierung - Mit der Funktionstaste ROT wählen Sie die Sortierungsmethode der Programmliste:

Name absteigend (A-Z)	Name aufsteigend (Z-A)
Freie/ verschlü. (frei empfangbare/ kostenpflichtige Kanäle)	Sperre (von Ihnen gesperrte Kanäle)

- Ändern - Mit der Funktionstaste GRÜN wählen Sie den Kanal der umbenannt werden soll.

! Bestätigen Sie mit OK. Folgen Sie der Bildschirmanweisung zum Umbenennen des Kanals.

Löschen

- Mit der Funktionstaste BLAU wählen Sie den Kanal der gelöscht werden soll.

! Bestätigen Sie mit OK. Neben dem ausgewählten Kanal erscheint ein Löschsymbol.
! Drücken Sie EXIT um das Menü zu verlassen.

DE

DE

10.3.1.2 Radio-Programmliste

Für die Bearbeitung der Radio-Programmliste stehen die gleichen, oben genannten Funktionen der TV-Programm-Liste zur Verfügung.

10.3.1.3 Alle löschen

Nach Eingabe des aktuellen Passwortes und Bestätigung der Sicherheitsabfrage werden alle gespeicherten TV und Radio-Programme gelöscht.

! Mittels durchführen der Werkseinstellungen können Sie die werkseitigen Programmlisten wieder

herstellen.

10.3.1.4 Aktuelle Programmliste sichern

Bestätigen Sie beim Verlassen des Menüs „Programmliste ändern“ die Sicherheitsabfrage um die Änderungen zu speichern.

10.3.2 Installation

10.3.2.1 Antennenverbindung

Hier können Sie die Art der Antenne festlegen.

10.3.2.2 Satellitenliste

Die Liste aller gespeicherten Satelliten wird angezeigt. Sie können nun mit OK die gewünschten Satelliten aktivieren oder deaktivieren. Die Markierung wird durch ein Häkchen dargestellt.

Ändern

Mit der Funktionstaste ROT bearbeiten Sie den Satellitenname und die Position. Diese Einstellung ist wichtig für Drehmotor-Antennen.

Hinzu

Mit der Funktionstaste GRÜN fügen Sie manuell einen Satelliten hinzu.

Löschen

Mit der Funktionstaste BLAU löschen Sie gespeicherte Satelliten Und dessen Programme.

10.3.2.3 Antenneneinstellung

Hier können Sie die angeschlossene Satelliten-Antenne einstellen.

Feste Ausrichtung

Satellit	Liste der aktivierten Satelliten aus der Satellitenliste.
LNB-Frequenz	Einstellung der LNB-Frequenz.
Unicable **-Bestätigen sie bei LNB Frequenz mit OK** **-Einkabel 9750-10600 auswählen** **- mit OK bestätigen** **-ZF Kanal und Mitterfrequenz festlegen** **-mit OK bestätigen zum Speichern**	
Transponder	Liste der programmierten Transponder
DiSEqC 1.0	Einstellung für Mehrsatelliten-Empfang
22KHZ	Automatische Einstellung
Polarisation	Einstellung der Polarisation

DE

DE

Drehanlage

LNB-Frequenz	Einstellung des LNB-Frequenz
Rotor-Typ	Einstellung des Motortyps
Örtl.Längengrad	Nur Motortyp - USALS
Örtl. Breitengrad	Nur Motortyp - USALS
Alle löschen	Löschen der Satelliten-Positionen (bei Motortyp nicht möglich)
Alle löschen	Alle Einstellungsparameter löschen
Rotor-Einstellungen	Zugang zum DiSEqC Steuerzentrum.
Limit-Einstellung	Festlegung des Drehradius.

10.3.2.4 Einzelsatellitensuche

In diesem Untermenü können Sie einen aktivierten Satelliten nach Programmen durchsuchen.

Satellit	Auswahl eines Satelliten
Nur Freie	Ja-Auswahl: um freie Kanäle zu suchen Nein-Auswahl: um alle Kanäle zu suchen
Suchlauf	Suche TV-Progr., Radio oder beides
Netzwerk Suche	Nur im Suchmodus „voreingest. Suche“ verfügbar
Suchlaufmodus	Automatische Suche, voreingest. Suche: nur angelegte Transponder werden durchsucht, Blindscan
Suche	Starten der Suche mit OK. Programme werden bei allgemeiner Satellitenliste angehängt.

10.3.2.5 Multi-Satellitensuche

Zur kompletten Satellitensuche stehen die gleichen Funktionen wie bei der obig genannten Einzelsatellitensuche zur Verfügung.

10.3.2.6 TP-Liste

In diesem Untermenü können Sie die Transponder der aktivierten Satelliten bearbeiten.

Ändern	Änderung der Parameter des Transponders mit der Funktionstaste ROT.
Hinzu	Hinzufügen eines neuen Transponders mit der Funktionstaste GRÜN.
Löschen	Löschen des Transponders mit der Funktionstaste GELB.
Suchen	Durchsuchen des Transponders nach

DE

DE

	neuen Programmen mit der Funktionstaste BLAU.

10.3.3 Systemeinstellungen

Wählen Sie den gewünschten Menüpunkt und öffnen Sie das Untermenü mit OK.

10.3.3.1 Sprache

Sprache	Auswahl der Menüsprache
1. Audiosprache	Auswahl der Audiosprache (wenn von Sender angeboten)
2. Audiosprache	Auswahl der Audiosprache (wenn von Sender angeboten)
Untertitelsprache	Auswahl der Untertitelsprache (wenn von Sender angeboten)
Teletext	Auswahl der Teletextsprache (wenn von Sender angeboten)

10.3.3.2 TV-Einstellungen

Bildauflösung	Auswahl der Auflösung (Standard 1080i) HD-Programme ab 720p
Bildschirm-Format	Auswahl der Bildformate: 4:3 LB, 4:3 PS, 16:9,AUTO (voreingestellt)
Video-Ausgang	Einstellung des Farbschemas HDMI - RGB

10.3.3.3 Anzeigeeinstellungen

Hier können Sie die Helligkeit, Kontrast und die Farbsättigung einstellen.

10.3.3.4 Zeiteinstellungen

GMT - Nutzung	Ein-/Ausschalten
GMT - Verschiebung	örtliche Verschiebung wählen
Sommerzeit	Ein-/Ausschalten
Datum	Einstellung des Datums
Uhrzeit	Einstellung der Uhrzeit

DE

10.3.3.5 Timer-Einstellung

Es stehen Ihnen 30 Timer-Einstellungen zur Verfügung, die zu einem festgelegten Zeitpunkt eine Aktion (Service) durchführen, z.B. Aufnehmen.

Timer-Wiederholung

Wählen Sie zwischen Aus, Einmal, Täglich, Wöchentlich und monatlich.

Timer-Dienst

Wählen Sie zwischen Programm oder Aufnahme.

Einschaltprogramm

Wählen Sie das Programm aus.

Datum

Wählen Sie das Datum des Timers.

Einschaltzeit

Wählen Sie die Einschaltzeit des Timers.

Dauer

Einstellen der Dauer des Timers.

Speichern Sie die Eingabe indem Sie mit OK bestätigen.

10.3.3.6 Kindersicherung

Geben Sie den PIN ein (der werkseitige Standard PIN lautet „0000“)

Menüsperre

Ein-/Ausschalten der Sperre des Menüs.

Programmsperre

Ein-/Ausschalten der Sperre von Kanälen.

Neues Passwort

Geben Sie ein neues Passwort ein.

Passwort bestätigen

Wiederholen Sie die Passworteingabe.

! Ist das neue Passwort bestätigt, gibt es keine Möglichkeit diese Änderung rückgängig zu machen! (Mastercode ist beim Hersteller zu erfragen)

10.3.3.7 OSD-Einstellung

Untertitelanzeige - Ein-/Ausschalten

OSD-Anzeigedauer - Wählen Sie die Dauer der Bildschirmeinblendung.

OSD-Transparenz - Wählen Sie die Transparenz der Bildschirmeinblendung.

10.3.3.8 Favoriten

Es stehen 8 Favoritenlisten zur Verfügung, die umbenannt werden können.

10.3.3.9 Diverses

LNB-Spannung

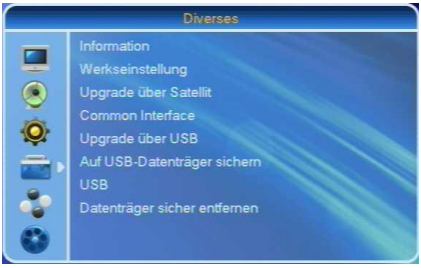
Ein-/Ausschalten.

! Wenn Sie an eine Antennenanlage ohne Stromversorgung den Receiver angeschlossen haben, schalten Sie die Stromversorgung aus.

DE

Programmtyp - Auswahl zwischen freie, verschlüsselt und alle .
Signalton - Ein-/Ausschalten des akustischen SAT-Finder-Signals.
Auto Abschaltung – Automatischer Stand By Modus
Sleep Timer - Auswahl zwischen aus, 10, 30, 60, 90 und 120 Minuten.

10.3.4 Diverses



10.3.4.1 Information

Öffnen Sie das Untermenü um relevante Daten des Satelliten-Receivers einzusehen.

10.3.4.2 Werkseinstellung

Zurücksetzen auf Werkseinstellungen durch nochmalige Bestätigung. Beachten Sie die Bildschirmanweisungen.

10.3.4.3 Upgrade über Satellit(Optional)

! Das Software-Update ist im Normalfall nicht zum ordentlichen Betrieb des Receivers notwendig.
! Führen Sie nur dann das Upgrade durch bzw. versuchen Sie es nur dann, wenn Sie von unserem Serviceteam aufgefordert werden.
! Für Schäden nach einem Upgrade entfällt die Garantie und wir übernehmen keine Haftung!
Diese Einstellung wird verwendet, um die Software des Satelliten Empfängers zu aktualisieren.
Satellit - Wählen Sie einen Satelliten für das Upgrade.
Transponder - Wählen Sie einen Transponder für das Upgrade.
Frequenz - Wählen Sie die Frequenz für das Upgrade.
Symbolrate - Wählen Sie die Symbolrate des Upgrade-Kanals.
Polarisation - Wählen Sie die Polarisation für das Upgrade.
Download PID - Wählen Sie die PID der heruntergeladenen Software.
Start - Starten Sie die Aktualisierung der Software.
! Beachten Sie die Bildschirmanweisungen.

10.3.4.4 Upgrade über USB

! Das Software-Update ist im Normalfall nicht zum ordentlichen Betrieb des Receivers notwendig.
! Sollten Sie ein Software-Update durchführen, ist die Methode über die USB Schnittstelle zu bevorzugen.
! Des weiterem stehen Ihnen die Punkte Senderliste speichern und Senderliste laden zur Verfügung.

Aktuelle Firmware und eine Updateanleitung per USB finden sie unter: www.opticum-gmbh.de

10.3.4.5 Auf Datenträger sichern

Hier können Sie die Programmliste auf den Datenträger sichern.

10.3.4.6 USB

Verwendung mit externem USB-Laufwerk (nur für Receiver mit USB-Anschluss)
Während der Auswahl und der Verwendung mit USB-Laufwerken (Festplatte, Speicherstick) sollten Sie

DE

DE

auf folgende Dinge achten:

Das Laufwerk muss USB 2.0 kompatibel sein sowie über die richtigen Einstellungen für Lese- und Schreibgeschwindigkeit verfügen,

Das Laufwerk hat eine Partitition und ist in einem unterstützten Format(FAT 32) formatiert,

Wenn nötig (dies gilt insbesondere für USB-Festplatten mit hohem Stromverbrauch), muss das Laufwerk an eine separate Stromquelle angeschlossen sein,

Trennen Sie die Verbindung niemals während eines Lese- oder Schreibvorganges,

Verwenden Sie keine fragmentierten oder sehr gefüllten Laufwerke,

Bei Missachtung der oben genannten Hinweise kann es zu Fehlern bei der Verwendung, in extremen Fällen zu Schäden kommen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden durch Verlust aufgezeichneter oder editierter Daten auf externen an den Receiver angeschlossenen USB-Speichermedien und gibt auch keine Garantie für die Sicherheit sämtlicher auf dem USB-Speichermedium befindlichen sonstigen Daten im Falle einer Fehlfunktion des Receivers.

Playlist anzeigen

Wenn eine Playlist erstellt ist, drücken Sie die Zifferntaste 2 um

dieses aufzurufen.

Wiederholung

Um Dateien zu wiederholen, drücken Sie die Zifferntaste 3. Es stehen Ihnen 3 Wiederholungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Einstellungen für Bilder

Drücken Sie die INFO Taste um die Anzeigedauer und die Bildershow Wiederholungen einzustellen .

Sortierung

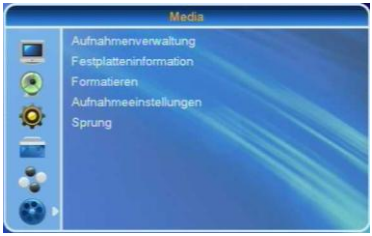
Drücken Sie die REC Taste um eine Sortierung vorzunehmen. Es stehen Ihnen 5 Sortierungsmöglichkeiten zur Verfügung.

10.3.5 Spiele

Es stehen Ihnen 2 Spiele für Ihre Unterhaltung zur Verfügung.

10.3.6 Media

Dieser Punkt ist nur aktiv, wenn ein lesbares Speichermedium verbunden ist. Bei den lesbaren Dateien handelt es sich um Bitmap-Bilder.



DE

DE

Aufnahmeverwaltung

Hier können aufgenommene Programme bearbeitet werden.

Umbenennen	Drücken Sie die Funktionstaste ROT.
Sperren	Drücken Sie die Funktionstaste GRÜN.
Löschen	Drücken Sie die Funktionstaste BLAU.

Festplatteninformation

Informationen zum verwendeten USB-Speichermedium.

Formatieren

Formatieren des verwendeten USB-Speichermediums.

! Beim Formatieren gehen alle auf dem USB-Speichermedium gespeicherten Daten verloren gehen.

Aufnahmeeinstellungen

- Timeshift

Mit der Timeshift-Funktion können Sie ein laufendes Programm unterbrechen und zu einem späteren Zeitpunkt weitersehen. Der Receiver nimmt das Programm auf das USB-Speichermedium auf.
Das angezeigte Bild wird eingefroren, so dass Sie an dieser Stelle weiter sehen können. Um diese Funktion nutzen zu können, muss dieser Punkt eingeschaltet sein.
Drücken Sie die PAUSE Taste einmal im Normalbetrieb. Sobald Sie die Sendung weiter sehen wollen, drücken Sie die PLAY Taste. Sie sehen das Programm nun von diesem Zeitpunkt ab, von dem Sie die PAUSE Taste gedrückt hatten.

! Ist dieser Punkt ausgeschaltet, so wird das Bild bei Drücken der PAUSE Taste lediglich eingefroren.

! Die Aufnahme über die Timeshift-Funktion wird nicht dauerhaft auf die Festplatte gespeichert.
Durch Umschalten oder Stoppen der Aufnahme wird die Timeshift-Aufnahme verworfen.

! Die Timeshift-Funktion hat eine Kapazität von maximal 90 Minuten.

- Timeshift zu Aufanhme

Festlegen ob bei einer Aufnahme Timeshift mit aufgezeichnet werden soll

- Aufnahmetyp

Festlegen des Aufnahmetyps (TS oder PS).

- Untertitelaufnahme

Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, wird bei einer Aufnahme der Untertitel (falls gesendet) mit aufgezeichnet.

Sprung

Festlegen der Größe der Zeitsprünge während einer Wiedergabe mit den Sprungtasten.

! Minimale Größe sind 30 Sekunden, maximale Größe 30 Minuten.

DE

Automatisches Ausschalten

Gemäß den Bestimmungen der Europäischen Union, verfügt der Receiver über die Funktion „Automatisches Ausschalten“. Diese Funktion wird aktiviert nach 3 stündigem Standby-Status des Gerätes. Dies bedeutet, dass sich der Receiver automatisch ausschaltet, wenn das Gerät in dieser Zeit keinerlei Befehle vom Geber oder der Tastatur erhält. Das Ausschalten wird zuvor (2 Minuten vorher) mit einer kleinen Nachricht auf dem Flachbildschirm angekündigt. Bitte berücksichtigen Sie, dass dieses Feature eine vom Werk eingestellte Funktion ist die nur in Software Versionen für Europäische Länder existiert. Bei Bedarf können Sie dieses Feature mit Hilfe des Hauptmenüs deaktivieren.

DE

11 Fehlersuchtabelle

Treten beim Gebrauch des Gerätes Probleme auf, welche hier nicht genannt sind, kontaktierten Sie die Servicehotline oder schreiben sie eine E Mail an unseren Service : service@opticum-gmbh.de

Problem	Mögliche Ursache	Lösungsvorschlag
Kein Strom	Das Netzteil wurde nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	Stecken Sie den Netzstecker fest in die Steckdose und schalten Sie das Gerät ein. Wenn Sie weiterhin keinen Strom haben, schalten Sie das Gerät bitte noch einmal aus und nach 5-10 Minuten wieder ein.
Programme werden nicht gescannt	Die Antenne ist falsch ausgerichtet.	Richten Sie die Antenne aus oder nutzen Sie eine Außenantenne.
	Eingabe falscher Parameter.	Geben Sie die richtigen Frequenz- und Bandbreiten-Parameter ein.
Kein Bild	Ausgangskabel wurde falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Ausgangskabel richtig an.
	Der Videoausgangs-Modus ist abweichend vom Modus des Monitors.	Den Betriebsmodus neu einstellen.
Keine Farbe	Ausgangskabel wurde falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Ausgangskabel richtig an.
	Der Videoausgangs-Modus ist abweichend vom Modus des Monitors.	Den Betriebsmodus neu einstellen.
Die Fernbedienung funktioniert nicht	Batterien sind falsch eingelegt	Legen Sie die Batterien richtig ein (Polung beachten!)
	Die Batterien sind leer.	Batterien wechseln.
	Außerhalb des effektiven Betriebsbereiches.	Im normalen Bereich betreiben.
	Der Ferngeber ist hellem Licht ausgesetzt.	Das Gerät an einer anderen Stelle platzieren.
Ton und Untertitel sind nicht in der richtigen Sprache	Falscher Audiosender wurde ausgewählt.	Drücken Sie die Taste “Audio”, um den Sender zu wechseln.
Kein Ton	Das Gerät befindet sich im Stummschaltungsmodus.	Stummschaltmodus ausschalten.
	Die Lautstärke ist zu niedrig eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke.
	Das Kabel ist falsch angeschlossen.	Schließen Sie das Kabel richtig an.
Kein zufälliger Ton	Ein Kurzschluß könnte vorliegen.	Den Anschluss des Ausgangskabels korrigieren und das Gerät wieder betätigen.
Erhebliche Verzerrung oder Receiver kann Signal nicht ordnungsgemäß empfangen	Zu starkes Interferenzsignal	Adjustieren Sie die Antenne

DE

DE

12 Technische Spezifikation

Receiver

Frequenzbereich:	950～2150MHz (kompatibel mit C/Ku)
Signalpegel:	－65～30dBm
LNB Anschluss:	IEC169－24, F type
Loop Anschluss:	IEC169－24, F type
Eingangswiederstand:	75Ω

Demodulation Modus

Demodulation:	QPSK, kompatibel mit SCPC und MCPC
Symbol Rate:	2～45 Mbit/s
Convolution Code rate:	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

Video Dekodierung

Video Dekodierung:	ISO/IEC13818-2 MPEG2（MP@ML) kompatibel
Video Auflösung:	720×576 (PAL), 720×480 (NTSC)
Video Eingangscode-Rate：	15Mbit/s max.
Teletext:	unterstützt DVB-TXTETSI/EN300472

Audio Dekodierung

Audio Dekodierung:	ISO/IEC13818－3
Tonwiedergabe	Stereo, Mixed, Left, Right, SPDIF (Dolby digital audio)
Abtastrate：	32，44.1, 48 KHz

Energie Spezifikation

Eingangsstrom：	~230V，50Hz
Stromverbauch：	<17W
Stromverbauch im Standby：	<1W
LNB Ausgangsstrom:	13-18V, ≥450mA

Physikalische Spezifikation

Betriebstemperatur：	5-40 ℃
Luftfeuchtigkeit：	<90%
Gewicht:	＜ 0.3 Kg
Maße：	180 mm × 100 mm × 35 mm

Gewicht und Abmessungen sind keine exakten Werte.

Technische Daten können jederzeit ohne vorherige Ankündigung vom Hersteller geändert werden.

DE

13 Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit folgenden Richtlinien und Normen:

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
EN 60065:2002+A1:2006

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EG
EN 55 013:2001+A1:2003+A2:2006
EN 55 020:2007
EN 61 000-3-2:2006
EN 61 000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005

Gerätetyp/Modell: Digitaler HD Satellitenreceiver DVB-S2
CE

DE